



Studentische Hilfskraft (HiWi)

Studentische Hilfskraft für experimentelles Arbeiten am IAM-ET im Bereich Batterien gesucht (Campus Süd)

Forschungsbereich

- Batterien
- Brennstoffzellen und Elektrolyse
- Elektrokatalyse

Ausrichtung

- Experimentell
- (Elektro-)chemische Charakterisierung
- DFT Rechnungen
- Entwicklung von Messtechnik
- Simulation und Modellierung
- Literatur und Recherche

Studiengänge

- Chemie
- Chemie Ingenieurwesen
- Elektrotechnik
- Materialwissenschaften
- Maschinenbau
- Vergleichbare Studiengänge

Startdatum

Ab sofort

Kontaktperson

Simone Lisa Holzmann
Gebäude 50.40
Raum 334
E-Mail: simone.holzmann@kit.edu
<https://www.iam.kit.edu/et/4567.php>

Motivation:

Experimentelle und Simulationsbasierte Batterieforschung gehören zu den Kernelementen des IAM-ET. Die umfangreiche Infrastruktur an Mess- und Fertigungsmethoden bietet dabei eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Charakterisierung von neuen Batteriesystemen.

Wir suchen nach einem motivierten HiWi der allgemein bereits über erste Erfahrung im Arbeiten im Labor besitzt. Für diese Position können sich sowohl Bachelor als auch Masterstudenten bewerben. Vorzugweise suchen wir nach einem HiWi für eine längerfristige Einstellung.

Die Tätigkeiten umfassen:

- Experimentelles Arbeiten im Batterielabor: Zellbau und Charakterisierungen (z.B. OEMS, C-Raten Tests)
- Durchführung von post-mortem Untersuchungen an Batteriematerialien (z.B. XRD, HPLC)
- Unterstützung bei Laborarbeit und -organisation

Über uns:

Wir bieten Ihnen hervorragende Betreuung und die Möglichkeit in einem interdisziplinären Team auf einem zukunftsweisenden Themengebiet mitzuarbeiten. Das IAM-ET bietet ein ständig wachsendes Team mit Expertise im Bereich der Batterie-, Brennstoffzellen- und Elektrokatalysatorforschung am Campus Süd. Vorausgesetzt werden selbstständiges Arbeiten und die Motivation, an aktuellen Forschungsthemen arbeiten zu wollen. Nähere Auskünfte erhalten Sie jederzeit gerne bei Ihrer Ansprechpartnerin Simone Holzmann. Bei Interesse schicken sie gerne Ihren Lebenslauf, Notenspiegel und Immatrikulationsbescheinigung an simone.holzmann@kit.edu